



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДРУГОГ СТЕПЕНА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Стандард 5: Курикулум

Табела 5.2. Спецификација предмета

Шифра: МС- 503

Студијски програм/студијски програми: Аграрна економија и агробизнис			
Врста и ниво студија: Студије другог степена - Мастер академске студије			
Назив предмета: Вишекритеријумско одлучивање			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Чилег П. Марија, Седлак С. Отилија			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: није постављен			
Циљ предмета: Циљ овог предмета је да студентима обезбеди неопходна знања из области вишекритеријумског одлучивања. У економском окружењу, при доношењу одлука на различитим нивоима, постојање вишеструких циљева је неизбежно. Низ је проблема који се у овом смислу могу решавати методима вишекритеријумског програмирања, односно методима који се односе на мултиатрибутивне проблеме. Циљ је предмета да студенти стекну вештине за формулисање проблема и примену различитих математичких и статистичких метода за решавање проблема код којих се појављује више циљева.			
Исход предмета: Да оспособи студенте да користе методологију вишекритеријумског одлучивања подржаног квантитативним методима, у циљу доношења пословних одлука.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Формулисање економских и пословних проблема са више критеријума 2. Методи решавања вишеатрибутивних проблема (упоређивање, ниво задовољења, ЕЛЕКТРЕ, ПРОМЕТЕ, адитивни модели, функција валидације, дрво одлучивања, аналитички хијерархијски процеси) 3. Вишекритеријумско програмирање (формулисање система циљева и система ограничавајућих услова, критеријумски скуп, ефикасно решење, идеално решење, преференцијално програмирање, циљно програмирање) 			
<i>Вежбе</i>			
Примена софтверских пакета <i>ЛИНДО-ЛИНГО</i> у решавању практичних проблема из области вишекритеријумског и вишеатрибутивног програмирања.			
Литература			
Киш, Т. и др., (2007), Квантитативни методи у економији, Економски факултет, Суботица			
Triantaphyllou, E. (2000), Multi-Criteria Decision Making: A Comparative Study. Dordrecht, The Netherlands, Kluwer Academic Publishers			
Jones, D., Tamiz, M., (2010), Practical Goal programming, Springer, Berlin			
Zopounidis, C., Pardalos, P.M., (2009), Handbook of Multicriteria Analysis, Springer, Berlin			
Free Multi-criteria Decision Aiding (MCDA) Tools for Research Students (2010)			
Број часова активне наставе у 2. семестру			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе: предавања, вежбе, дискусије о методима формулисања модела и економске интерпретације резултата моделирања, обрада студија случаја у рачунарској лабораторији			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активности у току предавања	2	писмени испит	
колоквијуми: 2	52	усмени испит	30
домаћи задаци: 2	4		
семинарски рад: 1	6		
студија случаја у рачунарској лабораторији	6		
СВЕГА	70		30